

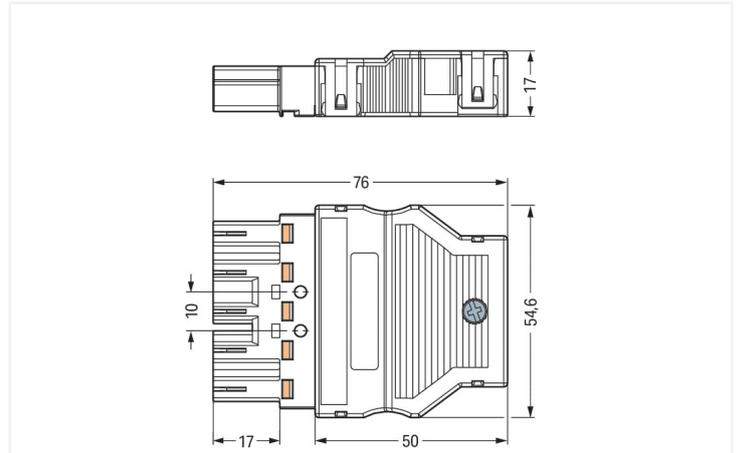
Fiche technique | Référence: 770-1115/022-000

Connecteur mâle; avec boîtier de décharge de traction; 5 pôles; Cod. I; 4,00 mm<sup>2</sup>; bleu

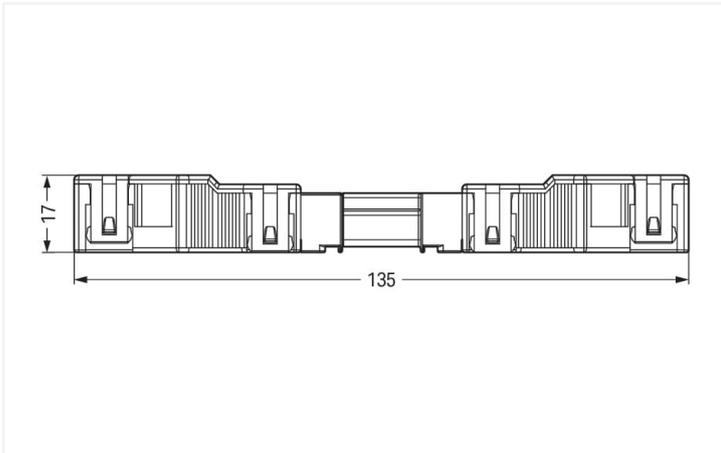
<https://www.wago.com/770-1115/022-000>



Couleur: ■ bleu



Dimensions en mm



Dimensions en mm  
Longueur totale des connecteurs enfichés

Connecteur mâle WINSTA® MIDI avec 5 pôles

Pour la transmission de signal et de puissance : Le connecteur mâle WINSTA® MIDI avec protection contre l'inversion. Les options de codage réduisent les erreurs d'installation et vous permettent de câbler tous les terminaux rapidement et en toute sécurité. Selon l'indice de protection IP20, le connecteur d'installation est protégée contre la pénétration de corps étrangers solides. Le codage I en bleu indique les connecteurs d'installations-WINSTA® MIDI, qui sont principalement utilisés dans l'automatisation du bâtiment pour contrôler les lumières. Ce connecteur d'installation peut être utilisé avec des intensités jusqu'à 25 A. Le système de connexion WINSTA® MIDI avec la technologie de connexion à ressort Push-in CAGE CLAMP® est synonyme de raccordement électrique fiable. Grâce à l'ouverture de test intégrée, les connexions peuvent même être vérifiées lorsqu'elles sont branchées. Cela permet d'économiser du temps et des efforts. Tous les produits à installer de manière permanente, tels que nos variantes encliquetables pour luminaires et appareils, toutes les variantes de distributeur, toutes les variantes de circuits imprimés, sont équipés d'un cliquet de verrouillage en usine. Les connexions branchées sont ainsi verrouillées en toute sécurité à tout moment. Afin de verrouiller une "connexion volante", le connecteur mâle peut être sécurisé à l'aide d'un cliquet de verrouillage.

Réduisez les coûts grâce à une mise en service plus rapide – solutions WINSTA® MIDI

Le système de connecteurs WINSTA® est parfaitement adapté aux exigences élevées de l'installation des bâtiments. Il rend les installations électriques enfichables et donc plus rapides, plus sûres et sans erreur. La solution système assemblée maximise ces avantages sur le chantier. Optez pour la qualité et la durabilité – avec classe de protection IP20 de WAGO, le câblage de plusieurs composants électriques est considérablement simplifié.

Avec le système WINSTA® MIDI vous profitez :

- protection contre l'inversion connecteur d'installation
- aussi utilisable avec les contrôleurs en automatisation
- avec codage I pour contrôle d'éclairage (norme DALI)
- prêt à installer, utilisable immédiatement
- remplacement rapide des unités défectueuses pendant le fonctionnement

La référence contient



Réf.: 770-505

1

Réf.: 770-1115

1

Boîtier de décharge de traction; 5 pôles; pour 2 cordons; 9,0 ... 13,0mm; 55 mm; noir

Connecteur mâle; 5 pôles; 4,00 mm²; bleu

Données électriques

Données de référence selon	IEC/EN 60664-1			Données d'approbation selon	UL 1977
Overvoltage category	III	III	II	Tension de référence	600 V
Pollution degree	3	2	2	Courant de référence	23 A
Tension de référence	400 V	-	-		
Tension assignée de tenue aux chocs	6 kV	-	-		
Courant de référence	25 A	-	-		

Général

Indication sur la résistance de passage env. 1 mΩ de résistance de passage env. 0,25 mΩ entre connecteur mâle et femelle

## Données de raccordement

Points de serrage	10
Nombre total des potentiels	5
Fonction de mise à la terre	Contact terre avancé

## Connexion 1

Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®
Type d'actionnement	Outil de manipulation Push-in
Section nominale	4 mm <sup>2</sup> / 12 AWG
Conducteur rigide	0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> / 20 ... 12 AWG
Conducteur rigide ; enfichage direct	1,5 ... 4 mm <sup>2</sup> / 16 ... 12 AWG
conducteurs semi-rigides	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 20 ... 14 AWG
Conducteur souple	0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> / 20 ... 12 AWG
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé	0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 20 ... 16 AWG
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 20 ... 14 AWG
Conducteur souple ; avec embout d'extrémité, directement enfichable	1,5 mm <sup>2</sup> / 16 AWG
Longueur de dénudage	9 mm / 0.35 inch 55 mm
Nombre de pôles	5
Diamètre connectable du câble gainé	9 ... 13 mm
Axe du conducteur vers la prise	0°

## Données géométriques

Pas	10 mm / 0.394 inch
Largeur	54,6 mm / 2.15 inch
Hauteur	17 mm / 0.669 inch
Profondeur	76 mm / 2.992 inch

## Données mécaniques

Application	DALI, Gestion de la lumière
Codage	I
codage variable	Non
Impression	DA+ DA- L ⊕ N
Repérage du potentiel	DA+ DA- L ⊕ N
Force d'enfichage d'une connexion par enfichage	env. 20 ... 70 N (en fonction du nombre de pôles)
Force de maintien d'une connexion par enfichage	avec verrouillage : > 80 N
Force de séparation d'une connexion par enfichage	sans verrouillage : environ 20 ... 70 N (en fonction du nombre de pôles)
Nombre de cycles d'enfichage	200, sans charge ohmique
Indice de protection	IP20; en mode connecté avec boîtier de décharge de traction : IP2xC (ces connecteurs d'installation ne sont pas prévus pour une utilisation dans des zones à accès facile !)

## Connexion

Version de contact dans le domaine des connecteurs	Connecteur mâle
Type de connexion de connecteur	pour conducteur
Protection contre l'inversion	Oui
Indication sur la protection contre l'erreur d'enfichage	Tous les composants WINSTA® sont protégés à 100% contre le contact direct par rapport : a.) à l'enfichage de différents nombres de pôles b.) à l'enfichage avec une rotation de 180° c.) à l'enfichage décalé latéralement d.) à l'enfichage unipolaire
cliquets de verrouillage	Rétrofitable
Verrouillage de la connexion par enfichage	Cliquet de verrouillage
Remarque sur le verrouillage	Les connecteurs encastrables pour luminaires ou autres équipements ainsi que tous les types de distributeurs sont prééquipés de cliquets assurant le verrouillage des connecteurs mâles et femelles. Un cliquet de verrouillage supplémentaire est nécessaire uniquement dans le cas d'une « connexion volante » (mâle/femelle).

## Connexion

Décharge de traction

Boîtier de décharge de traction

## Données du matériau

Remarque Données du matériau	<a href="#">Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel</a>
Couleur	bleu
Couleur de couvercle	gris
Groupe du matériau isolant	I
Matière isolante Boîtier principal	Polyamide (PA66)
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Matériau des ressorts de serrage	Ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi)
Matériau du contact	Cuivre ou bien alliage de cuivre ; traité en surface
Surface du contact	Étain
Charge calorifique	0,705 MJ
Couleur de connecteur	bleu
Couleur de la décharge de traction	noir
Poids	29,1 g

## Conditions d'environnement

Température d'utilisation	-5 ... +40 °C
Température d'utilisation continue	-35 ... +85 °C
Indication sur la température d'utilisation continue	Parties isolantes pour températures ≤ 105°C

## Données commerciales

eCl@ss 10.0	27-44-06-05
eCl@ss 9.0	27-44-06-05
ETIM 9.0	EC002560
ETIM 8.0	EC002560
Unité d'emb. (SUE)	25 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4050821223009
Numéro du tarif douanier	85366990990

## Conformité environnementale du produit

État de conformité RoHS	Compliant, No Exemption
-------------------------	-------------------------

## Approbations / certificats

### Homologations générales



Homologation	Norme	Nom du certificat
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E 45172

## Téléchargements

### Conformité environnementale du produit

#### Recherche de conformité

Environmental Product  
Compliance  
770-1115/022-000



## Données CAD/CAE

### Données CAD

2D/3D Models  
770-1115/022-000



## 1 Produits correspondants

### 1.1 Produit complémentaire

#### 1.1.1 Boîte de distribution



**Réf.: 899-631/181-000**

Boîte de distribution; 230 V + DALI; 2 entrées; 6 sorties; Cod. A, I; MINI, MIDI; noir



**Réf.: 899-631/455-000**

Boîte de distribution; 400 V + DALI; 2 entrées; 5 sorties; Cod. A, I; MINI, MIDI; noir



**Réf.: 899-631/313-000**

Boîte de distribution; DALI; 1 entrée; 5 sorties; Cod. I; MIDI; noir

#### 1.1.2 Connecteur femelle



**Réf.: 770-3105/011-000**

connecteur femelle pour circuits imprimés; Coudé; 5 pôles; Cod. I; bleu



**Réf.: 770-3105**

connecteur femelle pour circuits imprimés; Droit; 5 pôles; Cod. I; bleu



**Réf.: 770-1105**

Connecteur femelle; 5 pôles; Cod. I; 4,00 mm<sup>2</sup>; bleu



**Réf.: 770-1105/022-000**

Connecteur femelle; avec boîtier de décharge de traction; 5 pôles; Cod. I; 4,00 mm<sup>2</sup>; bleu



**Réf.: 770-2105**

Connecteurs femelles encastrables; 5 pôles; Cod. I; 4,00 mm<sup>2</sup>; bleu

#### 1.1.3 Cordon précâblé



**Réf.: 771-9985/106-101**

câble de raccordement précâblé; Eca; Connecteur femelle/extrémité libre; 5 pôles; Cod. I; H05VV-F 5G 1,5 mm<sup>2</sup>; 1 m; 1,50 mm<sup>2</sup>; bleu



**Réf.: 771-9985/006-101**

Cordon de raccordement précâblé; Eca; Connecteur femelle / connecteur mâle; 5 pôles; Cod. I; H05VV-F 5G 1,5 mm<sup>2</sup>; 1 m; 1,50 mm<sup>2</sup>; bleu

### 1.1.4 Dérivateur



**Réf.: 772-272**

Dérivateur; pour câble plat; 5 x 2,5 mm ; 5 pôles; Cod. I; connexion de câble côté sortie; bleu

### 1.1.5 Distributeur



**Réf.: 770-7105**

Connecteur en T Linect®; 5 pôles; Cod. I; 1 entrée; 2 sorties; bleu



**Réf.: 770-992**

Distributeur « h »; 5 pôles; Cod. I; 1 entrée; 2 sorties; départs des deux côtés; 2 cliquets de verrouillage; bleu



**Réf.: 770-993**

Distributeur « h »; 5 pôles; Cod. I; 1 entrée; 2 sorties; départs des deux côtés; 3 cliquets de verrouillage; pour connexions volantes; bleu



**Réf.: 770-618**

Distributeur 3 départs; 5 pôles; Cod. I; 1 entrée; 3 sorties; bleu



**Réf.: 770-1947**

Distributeur 5 départs; 5 pôles; Cod. I; 1 entrée; 5 sorties; bleu



**Réf.: 770-617**

Distributeur en T; 5 pôles; Cod. I; 1 entrée; 2 sorties; 2 cliquets de verrouillage; bleu



**Réf.: 770-620**

Distributeur en T; 5 pôles; Cod. I; 1 entrée; 2 sorties; 3 cliquets de verrouillage; pour connexions volantes; bleu

## 1.2 Accessoires nécessaires

### 1.2.1 Décharge de traction

#### 1.2.1.1 Boîtier de décharge de traction



**Réf.: 770-515/021-000**

Boîtier de décharge de traction; 5 pôles; pour 1 cordon; 11,5 – 16,5 mm; 71 mm; blanc



**Réf.: 770-505/021-000**

Boîtier de décharge de traction; 5 pôles; pour 1 cordon; 11,5 – 16,5 mm; 71 mm; noir



**Réf.: 770-515/023-000**

Boîtier de décharge de traction; 5 pôles; pour 2 cordons; 5,0 ... 9,0 mm; 55 mm; blanc



**Réf.: 770-505/023-000**

Boîtier de décharge de traction; 5 pôles; pour 2 cordons; 5,0 ... 9,0 mm; 55 mm; noir



**Réf.: 770-515**

Boîtier de décharge de traction; 5 pôles; pour 2 cordons; 9,0 ... 13,0mm; 55 mm; blanc



**Réf.: 770-505**

Boîtier de décharge de traction; 5 pôles; pour 2 cordons; 9,0 ... 13,0mm; 55 mm; noir

### 1.2.2 Verrouillage

#### 1.2.2.1 Verrouillage



**Réf.: 770-121**

Cliquets de verrouillage; pour connexions volantes; à manipuler à la main; blanc



**Réf.: 770-101**

Cliquets de verrouillage; pour connexions volantes; à manipuler à la main; noir



**Réf.: 770-131**

Cliquets de verrouillage; pour connexions volantes; à manipuler avec un outil; blanc



**Réf.: 770-111**

Cliquets de verrouillage; pour connexions volantes; à manipuler avec un outil; noir

### 1.3 Accessoires en option

#### 1.3.1 Codage

##### 1.3.1.1 Codage



Réf.: 770-401

Broche de codage; pour fiche; Matière plastique; gris

#### 1.3.2 Couvercle

##### 1.3.2.1 Couvercle



Réf.: 897-2005

Bouchon de protection; Taille 4; pour connecteurs femelles et mâles; PVC; rouge



Réf.: 770-360

Pièce de raccordement; pour fiche; 5 pôles; divisible; jaune

#### 1.3.3 Outil

##### 1.3.3.1 Outil de manipulation



Réf.: 210-719

Outil de manipulation; Lame 2,5 x 0,4 mm; avec tige partiellement isolée

#### 1.3.4 Repérage

##### 1.3.4.1 Étiquette de marquage



Réf.: 770-450

Étiquette de marquage; Matière plastique; blanc



Réf.: 770-450/000-006

Étiquette de marquage; Matière plastique; bleu



Réf.: 770-450/000-002

Étiquette de marquage; Matière plastique; jaune



Réf.: 770-450/000-012

Étiquette de marquage; Matière plastique; orange



Réf.: 770-450/000-005

Étiquette de marquage; Matière plastique; rouge



Réf.: 770-450/000-001

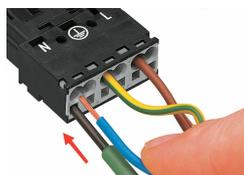
Étiquette de marquage; Matière plastique; vert

### Indications de manipulation

#### Raccorder le conducteur



1. Longueur de dégainage du câble = 35 mm (2 pôles), 55 mm (3 à 5 pôles)
2. Longueur de dénudage des fils = 9 mm
3. Avance du fil de mise à la terre = 8 mm



Actionner le ressort de serrage à l'aide d'un outil de manipulation dont la largeur de lame est de 2,5 mm et introduire le fil dénudé jusqu'en butée pour raccorder des conducteurs souples.

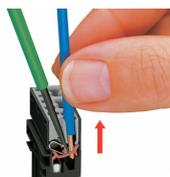


Introduire le conducteur rigide dénudé jusqu'en butée.



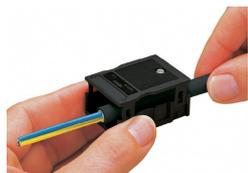
Actionner le ressort de serrage à l'aide d'un outil de manipulation dont la largeur de lame est de 2,5 mm et introduire le fil dénudé jusqu'en butée pour raccorder des conducteurs souples.

## Desserrage du conducteur

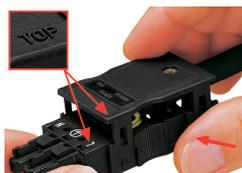


Pour le démontage du conducteur, actionner le ressort de serrage à l'aide d'un tournevis dont la largeur de lame est de 2,5 mm et retirer le fil.

## Montage



Nous recommandons de passer le câble dans le boîtier de décharge de traction avant de connecter les fils. Cependant, il est aussi possible de monter la décharge de traction ultérieurement.



Glisser le boîtier de décharge de traction sur le connecteur mâle ou femelle. Respecter l'indication « TOP ».



Clipser le boîtier de décharge de traction.



Visser le boîtier de décharge de traction (largeur de lame 2,5 mm).